

**Garant**
**GARANT Master Tap Alu Maschinen-Gewindebohrer für Drahtgewinde-Einsätze, DLC, EG-M: EG-M16**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	138205 EG-M16
GTIN	4067263830764
Artikelklasse	111

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**High-Performance Gewindebohrer**, speziell entwickelt für **Aluminium- und NE-Legierungen**. **Dynamische Drallsteigung** der Spannuten sorgen für **optimale Spanevakuierung und Prozesssicherheit**.

- **HSS-E-PM Schneidstoff für hohe Schneidkantenstabilität.**
- **Ultraglatte DLC Beschichtung für Verschleißfestigkeit und Vermeidung von Kaltaufschweißungen.**
- **Dynamische Drallsteigung der Spannuten.**
- **Kurze Anschnittform E.**

**Verwendung:**

Zur Herstellung von Aufnahmegewinde EG nach metrischem ISO-Gewinde **DIN 8140** für **Draht-Gewindeeinsätze STI** (Screw Thread Insert).

**Hinweis:**

Bitte unbedingt den **Kernloch-Vorbohr-Ø** (siehe Tabelle) **beachten!**

**Technische Beschreibung**

Anzahl Schneiden Z	4
Gewindesteigung	2 mm
Anzahl Spannuten	4
Kernloch-Ø	16,5 mm
Schaft-Vierkant □	11 mm
Gewindegröße	M16

Gewindetiefe	48 mm
Schneidstoff	HSS E PM
Gesamtlänge L	140 mm
Toleranzklasse	6HX mod.
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	14 mm
Gewinde-Ø	16 mm
Norm	Werksnorm
Spiralwinkel-Eigenschaft	ungleich
Beschichtung	DLC
Gewindeart	EG-M
Flankenwinkel	60 Grad
Anschnittform	E
Spiralwinkel	45 Grad
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Verwendung bei Bohrungsart	bis 3×D bei Grundloch
Schneidrichtung	rechts
Art des Gewindewerkzeuges	Maschinengewindebohrer für die dynamische Bearbeitung
Farbring	gelb
Serie	Master Tap
Produktart	Gewindebohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu	geeignet	35 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	32 m/min	N
Alu > 10% Si	geeignet	20 m/min	N
PMMA Acryl	bedingt geeignet	20 m/min	N

PA 66	bedingt geeignet	18 m/min	N
PEEK	geeignet	18 m/min	N
Cu	geeignet	18 m/min	N
CuZn	geeignet	25 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		
nass minimal	geeignet		